

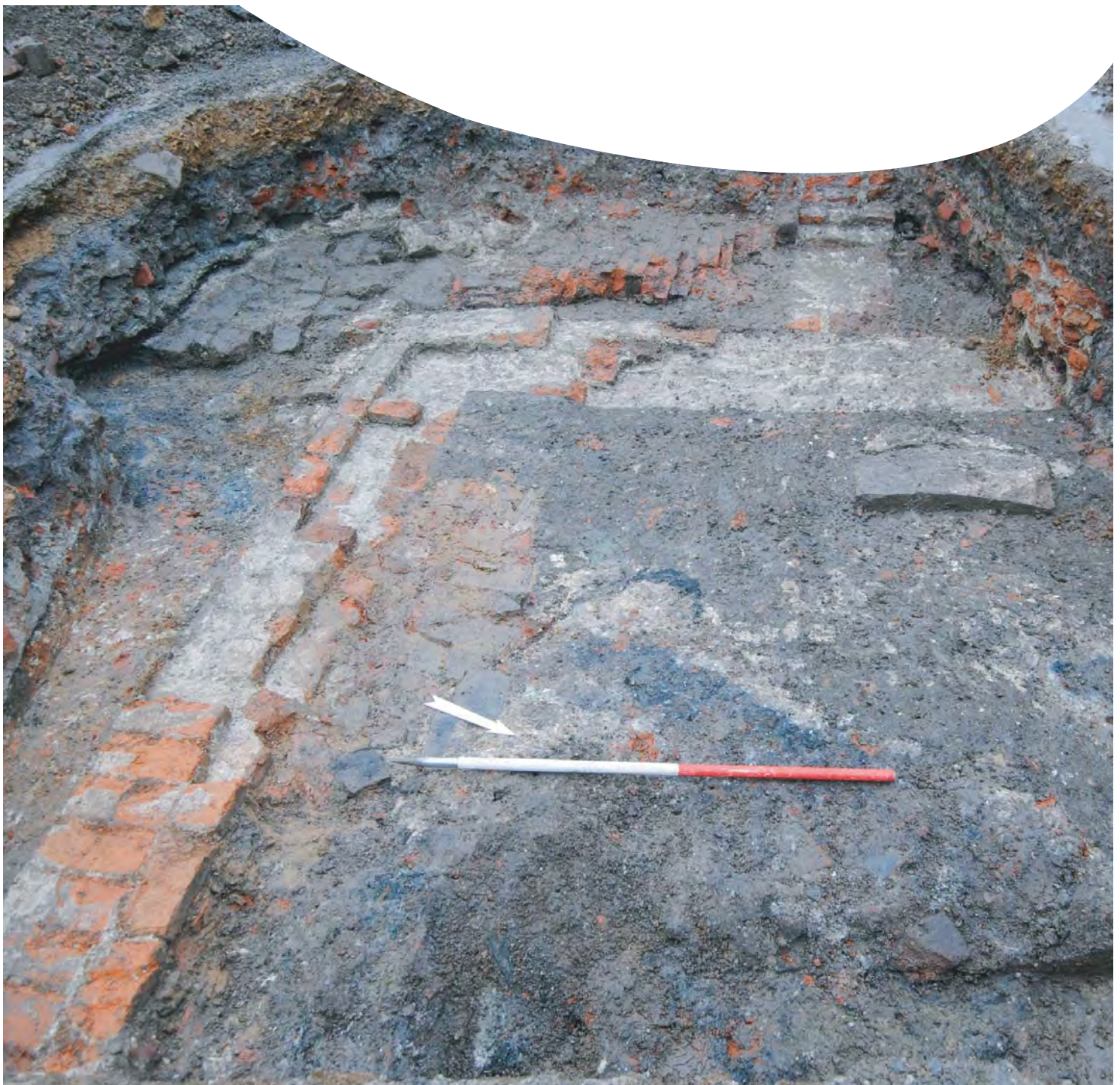


RAPPORT 102

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Diesterstraat te Sint-Truiden.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van EIB bvba

Natasja De Winter en Inge Van de Staey
December 2010



ARON-RAPPORT 102

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE DIESTERSTRAAT TE SINT- TRUIDEN

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN EIB BVBA

Natasja De Winter en Inge Van de Staey

Sint-Truiden
2010

Colofon

ARON rapport 102 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Diesterstraat te Sint-Truiden.

Opdrachtgever:	EIB bvba
Projectleiding:	Natasja De Winter
Uitvoering veldwerk:	Joris Steegmans, Inge Van de Staey en Natasja De Winter
Auteurs:	Natasja De Winter en Inge Van de Staey
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

Inhoudstafel

Inleiding

1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	5
2. Het archeologisch onderzoek.....	6
2.1 Doelstelling.....	6
2.2 Verloop.....	6
2.3 Methodiek.....	6
3. Onderzoeksresultaten.....	7
3.1 De archeologische sporen en vondsten.....	7
Proefput 1.....	7
Proefput 2.....	9
Proefput 3.....	10
Proefput 4.....	10
Proefput 5.....	10
3.2 Conclusie.....	11
4. Aanbevelingen	12

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Sporenlijst
- Bijlage 4: Fotolijst
- Bijlage 5: Inplantingsplan nieuwe gebouwen (kelder en gelijkvloers)
- Bijlage 6: Inplanting proefputten
- Bijlage 7: Detail proefput 1
- Bijlage 8: Detail proefput 3
- Bijlage 9: Profieltekeningen
- Bijlage 10: Recent kadaster t.o.v. het primitief kadaster
- Bijlage 11: Aangetroffen sporen t.o.v. het primitief kadaster
- Bijlage 12: Aangetroffen sporen t.o.v. het kadasterplan uit 1915 (oude situatie)
- Bijlage 13: Aangetroffen sporen t.o.v. het kadasterplan uit 1979 (oude situatie)

Inleiding

Naar aanleiding van de bouw van een appartementsgebouw met 29 wooneenheden, 2 commerciële ruimten en een ondergrondse parking aan de Diesterstraat in Sint-Truiden achtte het Agentschap Ruimte en Erfgoed van de Vlaamse Overheid een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk.

Dit archeologisch vooronderzoek, waarbij vijf proefputten moesten worden aangelegd verspreid over de te bebouwen oppervlakte, werd midden december 2010 door het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Sint-Truiden uitgevoerd, in opdracht van EIB bvba.

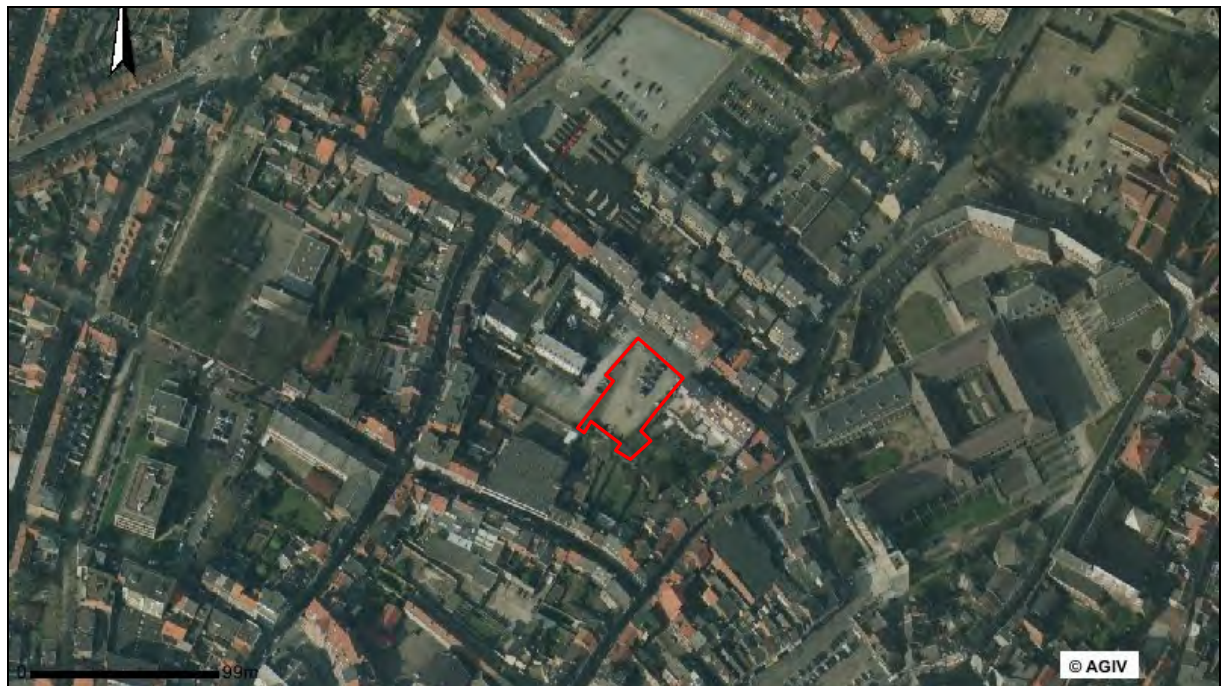


Afb. 1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied. (NGI, 2002)

1. Het onderzoeksgebied

1.1 Algemene situering

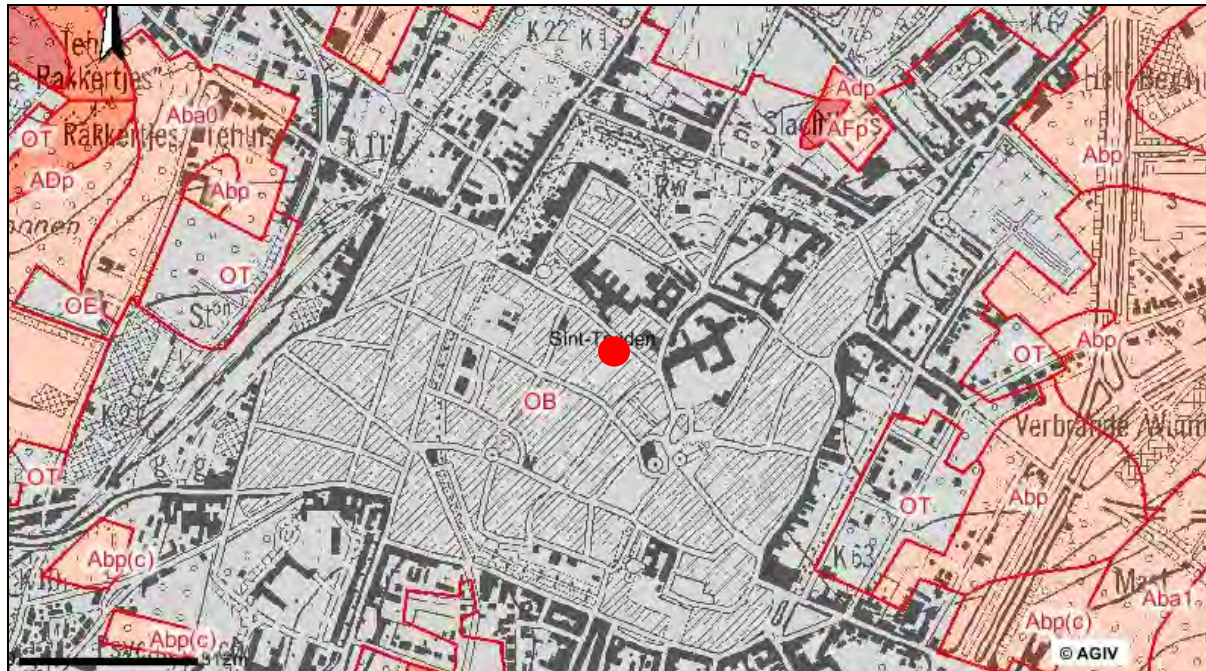
Het onderzoeksgebied is gelegen aan de Diesterstraat in Sint-Truiden, ten oosten van de gebouwen van het voormalige Klein Seminarie, voorheen het Bogaardenklooster. Het braakliggende terrein, dat tot voor kort in gebruik was als onverharde parking, is kadastraal gekend als Sint-Truiden - Afdeling 1, Sectie H, perceel 591H. Aan de oostelijke zijde is het onderzoeksgebied ingesloten door de aanpalende woningen en tuinen in de Diesterstraat, aan zuidelijke zijde geeft het uit terrein op de tuinen van de huizen in de Zoutstraat. Het terrein is gelegen op een hoogte van ca. 46,5 meter TAW. De totale oppervlakte van het te onderzoeken gebied bedraagt ongeveer 2000m² (Afb. 2).



Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). Schaal 1:3000 (AGIV).

Sint-Truiden is gelegen op de scheiding tussen droog- en vochtig Haspengouw. Op de bodemkaart (Afb. 3) is het terrein aangegeven als een kunstmatige grond waarvan het bodemprofiel door antropogene activiteiten

(OB), meer bepaald door bewoning, grondig verstoord werd. Rondom de stad treffen we vooral droge tot matig droge zandleembodems aan. Het golvende landschap wordt doorsneden door de valleien van de Cicindria- en de Molenbeek.



Afb. 3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (rood). Schaal 1:10000 (AGIV).

1.2 Historische achtergrond

De stad Sint-Truiden is in de vroege middeleeuwen gegroeid rond de abdij die door Trudo, een edelman van Frankische afkomst, werd gesticht op het familiaal domein te *Sarchinium*. Dit uitgestrekte domein was aan drie zijden omgeven door een dicht woud; aan westelijke zijde was het begrensd door de moerassige beemden van de Cicindriabeek.

De stichting van de abdij dateert van het midden van de 7^{de} eeuw, wat haar één van de oudste kloosterstichtingen van Vlaanderen maakt. Na de dood van Trudo groeide al gauw een kleine nederzetting rond de abdij. Bedevaarders kwamen van heinde en verre om het graf van Trudo te bezoeken en de mirakels te aanschouwen die deze heilige verrichtte. Door haar uitstraling trok de abdij al vlug geïnteresseerden aan die zich in de buurt vestigden of zich als lijfeigenen aan de abdij schonken. In de 11^{de} eeuw was Sint-Truiden al uitgegroeid tot een versterkte stad, *Oppidum Sancti Trudonis* genaamd. De stad was in die periode al uitgerust met een houten palissade en aarden verdedigingswal. De abdijkerk die in deze periode onder abt Adelardus werd gebouwd, moet met haar meer dan honderd meter lengte een erg indrukwekkend bouwwerk zijn geweest. De abdij en in haar kielzog ook de stad, kenden een ongeziene bloei. In de late middeleeuwen waren vooral de lakennijverheid en de verre handel erg belangrijk voor de stad. Na de middeleeuwen verliest Sint-Truiden echter aan belang.

De Diesterstraat is één van de oudste straten van de stad. Deze straat, was een belangrijke invalsweg die van het centrum van de stad, de abdij, naar de thans verdwenen lager gelegen St.-Gangulphuspoort afdaalde. Haar vroegere benaming "*Steenstraete*", verwijst naar het feit dat ze de eerste verharde weg van de stad was¹.

Het onderzoeksgebied is aan de oostelijke zijde van het vroegere begaardenklooster Sint-Mathias gelegen². Dit klooster, met gebouwen aan vier zijden rond een kloosterhof geschikt, werd rond 1270 gebouwd op een droog,

¹ Charles, J.L., 1965: *La ville de Saint-Trond au Moyen Âge. Des origines à la fin du XIVe siècle*, Parijs, 165.

iets hoger gelegen terrein tussen twee grachten, de Cleyne (oostzijde) en de Groete Vleyminxgracht (westzijde). Deze grachten maakten deel uit van het oude Cicindriadal. Bij het herstel van de stadswal tussen 1129 en 1135, werd de Cicindriabeek een paar meter verlegd richting de abdij en ingedijkt (waar ze nu nog onder de Beekstraat en langs de westelijke zijde van de abdij stroomt). Op die manier kon ze de watermolen van de abdij de nodige waterkracht verschaffen. De beide Vleyminxgrachten liepen in het oude dal evenwijdig aan de Cicindria en vervoegden haar opnieuw buiten de stad. Na de verplaatsing van de Cicindriabeek richting abdij, werd ook de loop van de Cleyne en Groete Vleyminxgracht aangepast: ze vervoegden de Cicindria niet meer buiten de stadswallen, maar werden binnen de stad abrupt in twee rechte hoeken omgebogen richting deze beek. De Vleyminxgrachten worden voor het eerst onder die naam vermeld in 1355³. Door deze afscherpende grachten was het Bogaardenklooster enkel bereikbaar via de Diesterstraat in het noorden en de Zoutstraat in het zuiden.

De begaarden legden zich toe op de lakennijverheid. In 1589 werden de kloostergebouwen door de Luikse prins-bisschop Ernest Van Beieren echter herbestemd als Klein Seminarie; een gedeelte van de oorspronkelijke kloostergebouwen werd afgebroken en vervangen. Het Seminarie was tot 1796 in gebruik; na de Franse Revolutie vonden verschillende scholen er een onderkomen. De oostvleugel die de kapel herbergde werd afgebroken tussen 1830 en 1843. Eind vorige eeuw werd het gebouwencomplex verlaten. Vandaag is het in privé-handen en biedt het onderdak aan verschillende ondernemingen.



Op de Ferrariskaart, opgemaakt tussen 1771 en 1778 (Afb. 4), wordt een gedeelte van terrein, aan de Diesterstraat, als bebouwde zone weergegeven. Het zuidelijke deel van het onderzoeksgebied wordt ingenomen door tuinen. De Cleyne Vleyminxgracht lijkt hier geen bochten te maken zoals op latere kaarten wel het geval is; dit is te wijten aan de opzet van deze kaart, die voor stedelijke centra vaak niet erg nauwkeurig en geen erg correcte weergave van de realiteit is.

Afb. 4: Detail uit de Ferrariskaart (1771-1778) met aanduiding van het onderzochte terrein (rood) (Koninklijke bib van België)

Op de primitieve kadasterkaart van 1825 (Afb. 5), is de Cleyne Vleyminxgracht nog duidelijk op het terrein aanwezig. Ze komt aan de zuidzijde het onderzoeksgebied binnen, maakt een bocht van 90 graden naar het oosten en dwarst het terrein, om vervolgens opnieuw een bocht van 90 graden richting noorden te maken en onder de Diesterstraat te verdwijnen. Dit vreemd geknikte verloop is het resultaat van menselijk ingrijpen ergens in de twaalfde eeuw, waardoor het perceel als het ware in twee helften wordt opgedeeld. In de noordelijke helft is bebouwing aanwezig langs de Diesterstraat (perceelnr 587) en ten oosten van de gracht (percelen nr 589 en 591), daartussen bevindt zich een onbebouwd terrein dat naar een brug over de Vleyminxgracht leidt (perceel nr 588). De helft ten zuiden van de gracht is niet bebouwd (perceel nr 584).

² Begaarden of bogaarden zijn net zoals hun vrouwelijke tegenhangers, begijnen, niet gebonden door een kloostergelofte. Deze mannen streven wel na om een godsvruchtig leven te leiden en verenigen zich daartoe in een soort van broederschap, waarbinnen ze diensten uitoefenen voor de gemeenschap (bijv. zieken verplegen) of een beroep uitoefenen (bijv. lakenweven). Over het Bogaardenklooster (later Klein Seminarie) werd een uitgebreide studie gemaakt door Coolen, L., 1989: *Bogaardenklooster – Klein Seminarie Sint-Truiden, voorstudie, Sint-Truiden*.

³ Charles, J.L., 1965: *La ville de Saint-Trond au Moyen Âge. Des origines à la fin du XIVe siècle*, Parijs, 171.



Afb. 5: Primitieve kadasterkaart, ca. 1825, met aanduiding van het onderzochte terrein in het rood (Stadsarchief Sint-Truiden – digitale opname van het origineel)

Recentere kadasterkaarten tonen de verdere evolutie van het perceel. Op de kadasterkaart uit 1888 is bij de oude situatie de Cleyne Vleyminxgracht nog zichtbaar. In de nieuw getekende situatie is de gracht echter gedeeltelijk gedempt. Enkel op perceel 588, dat op dat moment blijkbaar nog altijd onbebouwd is, is haar loop nog gedeeltelijk te zien. Op een postkaart van rond 1900 is langsheen de Diesterstraat inderdaad een perceel te zien waar geen gebouw staat, maar dat wel van de straat is afgesloten door een muur (afb. 6). Bij het gebouw op perceel 587 is er op het kadasterplan een nieuw bijgebouw te zien achter het reeds bestaande gebouw.

Op het kadasterplan van 1915 oude situatie is perceel 588 in twee helften opgedeeld en bebouwd. Deze woningen moeten bijgevolg tussen 1888 en 1915 zijn gebouwd. De gracht moet op dit ogenblik zijn gedempt of gekanaliseerd. In de nieuwe situatie is het bijgebouw op perceel 587 afgebroken en is er een nieuwe aanbouw aan oostelijke zijde van het perceel.

Op het kadasterplan van 1979 ten slotte, is in de oude situatie bewoning te zien in zowat het volledige onderzoeksgebied (afb. 7). Bij de nieuwe situatie zijn alle gebouwen op het terrein afgebroken. De reden hiervoor is niet duidelijk. Percelen nummer 587, 588g, 589e, 591s en 584g – 2 versmelten tot één perceel, 591 h. Het terrein blijft vervolgens 30 jaar lang onbebouwd.

Op het terrein zelf werd in het verleden nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. In het voormalige complex van de Sint-Trudoabdij werden vanaf de jaren 1940 opgravingen uitgevoerd door verschillende instanties, waarbij voornamelijk de verschillende bouwfases van de vroegere abdijkerk werden onderzocht (CAI nr 51959 en 700792).

In de kelders van het stadhuis werd opgegraven door Stephan van Bellingen en in 2008 door ARON bvba. Daarbij werden sporen uit de middeleeuwen blootgelegd, waarvan de oudste uit de vroege middeleeuwen dateren (CAI nr 700781).

In de Sint-Gangulfuskerk werden stellinggaten geregistreerd van de steigers die men heeft gebruikt bij de bouw van de kerk in de elfde eeuw (CAI nr 51869).

Ten zuidwesten en ten zuidoosten van het onderzoeksgebied werden enkele losse vondsten uit de volle en late middeleeuwen gerapporteerd (CAI nr 700788 en 700782).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

Volgens de bijzondere voorwaarden die in het kader van dit onderzoek werden geformuleerd door Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulent Ruimte en Erfgoed, Buitendienst Limburg, diende dit onderzoek een antwoord te kunnen formuleren op volgende onderzoeksvragen:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Hoe diep is de stratigrafie en welke relevante niveaus kunnen onderscheiden worden?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het archeologisch onderzoek werd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed een vergunning aangevraagd voor een prospectie met ingreep in de bodem. Deze vergunning, met dossiernummer 2010/435 werd afgeleverd op naam van Inge Van de Staey. Aan deze vergunning was ook een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met metaaldetectie gekoppeld. Deze werd tevens afgeleverd op naam van Inge Van de Staey, onder dossiernummer 2010/435(2).

Het onderzoek, in opdracht van EIB bvba, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Natasja De Winter en werd uitgevoerd op midden december 2010 door Inge Van de Staey, Joris Steegmans en Natasja De Winter. ARON bvba voorzag in een graafmachine met machinist voor het aanleggen van de archeologische proefputten (Grondwerken Edgard Gaens bvba). De inplanting van de proefputten en de aangetroffen sporen werden ingemeten door Landmetersbureau Pieters.

2.3 Methodiek

Het terrein werd onderzocht door middel van vijf proefputten van circa drie meter op drie. De inplanting van deze putten werden bepaald in overleg met Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulent Ruimte en Erfgoed, Buitendienst Limburg.

In het zuidwesten en noordoosten van het terrein diende een doorgang te worden vrijgelaten naar de achtergelegen parking op perceel 596B. De vijf proefputten werden verspreid over het resterende deel van het terrein. Twee proefputten situeren zich aan de straatzijde (Diesterstraat), in de noord- (proefput 1) en oosthoek (proefput 2) van het onderzoeksgebied. Een derde proefput bevindt zich centraal in het

onderzoeksgebied. Proefput 4 en proefput 5 zijn respectievelijk in de zuidelijke en de westelijke hoek van het terrein gelegen. De nummering van de proefputten correspondeert met de volgorde waarin ze werden aangelegd.

De proefputten werden in overeenstemming met de Bijzondere Voorwaarden opgelegd door Ruimte en Erfgoed, machinaal uitgegraven tot op het eerste archeologische niveau. In proefput 1 werd dit bereikt op ca. 60 cm onder het huidige loopvlak. In proefput 2 en 3 was dit op circa 80 cm. Bij proefput 4 en 5 werden enkel puin- en opvullingslagen aangetroffen tot op ongeveer een meter onder het loopvlak. Proefputten 2, 4 en 5 liepen bovendien onmiddellijk onder water. Nog dieper uitgraven bleek dan ook niet mogelijk.

In proefput 1 en 3 werden de profielwanden en het aangelegde vlak zo goed mogelijk opgeschoond. Het dooiwater dat onophoudelijk uit de profielen sijpelde bemoeilijkte het opschonen. Vervolgens werden de aangetroffen sporen en de profielwanden, gefotografeerd, ingetekend en beschreven. Proefputten 2, 4 en 5 liepen echter nog tijdens de aanleg ervan al vol met grondwater, waardoor het nog enkel mogelijk was om deze werkputten en profielen snel te fotograferen en een beknopte beschrijving te maken van het uitzicht en de opbouw van de archeologische lagen en sporen.

De exacte ligging van de proefputten werd ingemeten met behulp van een total station. Ook de in het vlak aanwezige sporen in PP 1 en 3 werden digitaal ingemeten. In proefput 2 konden enkel nog twee muren worden opgemeten. Van proefput 4 en 5 werden enkel de omtrek en de diepte ingemeten, aangezien hier in het vlak geen archeologische sporen werden aangetroffen. Hoogtes van sporen, van het loopvlak rond de proefputten en van de aangelegde vlakken werden eveneens digitaal ingemeten en op plan gezet. De digitale plannen werden vervolgens door Natasja De Winter (ARON bvba) verder in Autocad LT 2011 aangepast en gedetailleerd. Oude kadasterplannen werden gebruikt als onderlaag bij het opmetingsplan, om een idee te krijgen van eventuele overeenkomsten tussen de aangetroffen sporen en de op kadasterkaarten aanwezige gebouwen en structuren.

Op 14 december werd proefput 1, de enige die op dat moment nog niet onder water stond, plaatselijk nog manueel verdiept, in een poging om zicht te krijgen op de dieper gelegen structuren of lagen. Ook hier werd echter al snel de grondwatertafel bereikt, waardoor het verdiepen moest worden gestaakt.

Spoorbeschrijvingen en foto's werden gedigitaliseerd in een Access-databank. De veldtekeningen van de profielwanden van PP 1 en 3 werden eveneens gedigitaliseerd. Al de verzamelde gegevens werden vervolgens bijeengebracht en geïnterpreteerd.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 De archeologische sporen en vondsten

Proefput 1 (N-hoek perceel 591H)

Deze proefput bevat de resten van drie haaks op elkaar staande bakstenen muren. Een eerste noordoost-zuidwest georiënteerde muur is 37 cm breed en is opgebouwd uit een rij kops geplaatste en een rij langs geplaatste bakstenen (S 5); de aanzet van deze muur bevindt zich op 30 cm onder het huidige loopvlak in het noordoost-profiel. Deze muur maakt vervolgens een hoek van 90 graden en loopt dan verder in noordwest-zuidoostelijke richting. De muur is hier 45 cm breed (S 4) en bestaat uit een rij kops geplaatste bakstenen met aan weerszijden een rij streks geplaatste bakstenen; deze verdwijnt in het noordwest-profiel. Deze muur bevindt zich ongeveer op 40 cm onder het maaiveld. Ze is opgebouwd uit een gelige kalkmortel en bakstenen van 24 x 12 x 6 cm. In het zuidwesten van de proefput loopt een andere, 38 cm brede muur (S 3) haaks op de noordwest-zuidoost georiënteerde muur. Deze muur is opgebouwd uit dezelfde soort bakstenen en mortel als de andere twee. De aangetroffen muren zijn op basis van hun gelijkaardige uitzicht, samenstelling en het identieke formaat van bakstenen als gelijktijdig te beschouwen. In de kleine ruimte die wordt omsloten door de tweede en de derde muur zijn in het noordwest-profiel drie verschillende lagen zichtbaar (S 6, 7 en 8). Vermoedelijk gaat het om verschillende puinlagen bovenop een vloerniveau (S 8). In het onderste niveau werden enkele scherven steengoed (wanden en vlakke bodem) en roodbakkend geglazuurd aardewerk (wanden en vlakke bodem) aangetroffen (V 2). Deze scherven zijn ten vroegste te dateren vanaf het midden van de zestiende eeuw.

Ten noorden van de eerste noordoost-zuidwest georiënteerde muur, bevindt zich een zone van geelbruine leem met tegels (S 24). Waarschijnlijk is dit een restant van een vloertje waar tegels in een leempakket lagen ingebed.



Afb. 9 Proefput 1.

In de hoek die de bakstenen muren S 4 en S 5 met elkaar maken, werd het vlak plaatselijk circa 60 cm manueel verdiept. Na 20 cm werd de grondwatertafel bereikt. Bij de oostelijke muur waren nog zes lagen baksteen aanwezig, daaronder bevond zich een fundering van onregelmatige mergelblokken (S 25) tot op de bodem van het aangelegde kijkvenster (dus 60 cm dieper dan het aangelegde archeologische vlak). De zuidelijke, minder dikke muur, bestond uit nog slechts drie lagen baksteen, met daaronder dezelfde fundering van mergelblokken. Deze hadden een groenige kleur, vermoedelijk door permanente blootstelling aan het grondwater. Er werden in het kijkvenster geen sporen vastgesteld die op een nog vroegere bewoningsfase konden wijzen.

In het zuiden van de proefput bevindt zich een zone met kasseien van ongelijk formaat (S 26). Op deze kasseien ligt een dun zandig laagje (mortel? – S 27), waarop een dun zwart korrelig laagje ligt (brandlaag? S 28). Op dit zwarte laagje ligt vervolgens nog een dun mortellaagje met tegels in roodbakend geglazuurd aardewerk (S 29). Centraal in het zuidwest profiel bevindt zich een zone met bakstenen op de smalle kant in de lengterichting langsheen muur S 3 geplaatst (S 30 - cfr. het binnenplein van het voormalige Bogaardenklooster).

In de profielen van deze proefput is duidelijk waarneembaar dat deze muren en lagen werden afgedekt door een donkerbruinzwarte puinlaag die grote brokken baksteen, mortel en hout(skool) en steenkool bevat (S 2). Deze laag werd ook in alle andere proefputten waargenomen. Deze puinlaag dateert vermoedelijk uit de periode dat de huizen op het terrein werden gesloopt. Volgens het kadasterplan werden alle gebouwen op het terrein afgebroken in 1979. Vervolgens werd het terrein verhard met bouwpuin en stabilisé (S 1).

Wanneer we de sporen die werden aangetroffen in PP 1 confronteren met het primitief kadaster, wordt duidelijk dat de bakstenen muren parallel lopen met die van de woning op het toenmalig perceel 587. Deze woning blijft tot 1979 bestaan, al worden er wel meermaals verbouwingen/veranderingen uitgevoerd aan de achterbouw. De lange levensduur van het gebouw kan ook de aanwezigheid van de verschillende vloerniveaus in proefput 1 verklaren.

Proefput 2 (O-hoek perceel 591H)

Ook in deze proefput werden enkele muren aangetroffen. Een noordoost-zuidwest georiënteerde muur (S 9) heeft een dikte van 24 cm en is opgebouwd met dezelfde soort mortel en kops geplaatste bakstenen van hetzelfde formaat als de muren in proefput 1 (24 x 12 x 6 cm). Deze muur staat haaks op een tweede noordwest-zuidoost georiënteerde muur (S 10), bestaande uit een enkele rij kops geplaatste bakstenen gevat in een lemig pakket (S 11). Deze muren zijn echter onmiddellijk na het afgraven onder water gelopen. Deze muren zijn, gezien hun geringe dikte, vermoedelijk binnenmuurtjes van het gebouw dat op het primitieve kadaster op perceel 588 aanwezig is.

In de zuidhoek van de proefput is ten slotte de aanzet van een derde muur zichtbaar (S 12). Deze minstens 60 cm dikke muur situeert zich vlak onder de hoger vermelde donkerbruinzwarte puinlaag (S 2) die in alle proefputten te herkennen is. De muur is opgebouwd uit bakstenen met een eerder lichtgrijze kalkmortel. Tussen deze muur en de noordoost-zuidwest georiënteerde muur bevindt zich een ruimte van ongeveer 15 cm breed.

Deze proefput kwam al tijdens de aanleg ervan vol te staan met grondwater, waardoor het vlak meteen onleesbaar werd. In het vlak bevond zich een zwarte laag met veel bijmenging (S 13 - aangevulde grond? brandlaag? afzettingen van beek?).



Afb. 10. Proefput 2 onmiddellijk na de aanleg.

Proefput 3 (centraal gedeelte perceel 591H)

In de noordelijke helft van deze proefput ligt een vloertje van bakstenen tegels van 24 x 12 cm in visgraatmotief (S 14) op ca. 80 cm onder het loopvlak. Deze vloer wordt afgeboord door een bakstenen muurtje (35 cm breed) met bakstenen gevat in een grijsgroene kalkmortel (S 15). In het profiel boven de vloer is een sterke gelaagdheid waarneembaar. Onder de stabilisatie (S 1), een roodbruine puinlaag (S 16) en de donkerbruinzwarte puinlaag (S 2) bevindt zich vanaf dezelfde hoogte als het muurtje in de profielen een laag leem van ca. 20 cm dik met vlekken groene mortel (S 17), die onderaan afgeboord wordt door tegels in roodbakkerd aardewerk. Hieronder bevindt zich tenslotte een zwarte, erg korrelige laag die op de bakstenen vloer ligt (S 19).

In de zuidelijke helft van de proefput, aan de buitenzijde van de muur, konden in het profiel onder de roodbruine puinlaag nog twee lagen onderscheiden worden. Een eerste donkerbruinzwarte laag is vergelijkbaar met de puinlaag in de vorige proefputten (S 2), daaronder bevond zich een tweede donkergrijze laag, met spikkels baksteen, kalkmortel en houtskool (S 20).



Afb. 11. Proefput 3.

Proefput 4 (Z-hoek perceel 591H)

Deze proefput liep nog tijdens het afgraven volledig onder water, wat ervoor zorgde dat het vlak zo goed als onmiddellijk onleesbaar werd. Bij het afgraven werden echter geen sporen waargenomen in het vlak, enkel de donkerbruinzwarte puinlaag en de donkergrijze laag uit PP 3 (S 2 en 20). Uit de donkergrijze laag werd dierlijk bot ingezameld, een oor van een klein steengoed kruikje en scherven van een van minstens vier verschillende grappen in roodbakkerend geglazuurd aardewerk (V 1), waarvan één op basis van de rand aan de De Groote type 120E kon worden toegewezen. De Groote dateert dit type ten vroegste in de vijftiende eeuw. Ook de aangetroffen oren en pootjes en het halstype II met sterk ingesnoerde hals van de overige grappen passen in deze datering.

In het zuidoostelijk profiel bevindt zich vlak onder de stabilisé (S 1) in de donkerzwartbruine laag (S 2) de restant van een muur die parallel loopt met de huidige perceelsgrens (S 21). Deze muur bestaat uit acht lagen bakstenen gevat in een gelige kalkmortel. In de noordoostelijke hoek van de proefput is te zien dat deze muur bijna tot het niveau van het huidige loopvlak reikt, wat maakt dat ze erg recent moet zijn.

Proefput 5 (W-hoek perceel 591H)

Ook deze proefput liep onmiddellijk vol met water. Toch konden ook hier de donkerbruinzwarte en de donkergrijze laag opgemerkt worden. Verder werd in de zuidhoek van de proefput in de donkergrijze laag een kuil met een lemige opvulling aangetroffen (S 22). In de donkergrijze laag zat de kopse aanzet van een bakstenen muurtje in het zuidprofiel van de proefput (S 23).

*Afb. 12 Proefput 4**Afb. 13 Proefput 5*

3.2 Conclusie

Bij het archeologisch vooronderzoek dat midden december 2010 in opdracht van EIB bvba werd uitgevoerd door ARON bvba, werden vijf proefputten aangelegd aan de Diesterstraat (Afdeling 1, Sectie H, perceel 591H) . Deze proefputten hebben wel degelijk sporen en structuren van antropogene oorsprong aan het licht gebracht, hoofdzakelijk in de noordelijke helft van het terrein, in de proefputten 1,2 en 3. Het betreft bakstenen muren, vloerniveaus en puin- en opvullingslagen. De sporen dateren op basis van de gebruikte materialen en de vondsten die werden aangetroffen, ten vroegste uit de zestiende eeuw. Er werden geen sporen aangetroffen waarvan een oudere datering kan aangenomen worden. Wanneer we de opgravingsgegevens inpassen in oude kadasterkaarten die van het gebied beschikbaar zijn, wordt duidelijk dat de aangetroffen sporen en structuren te relateren zijn aan privéwoningen die op deze kadasterplannen staan getekend.

Het gebied moet bovendien tot in de twaalfde eeuw erg drassig zijn geweest, aangezien het oude Cicindriadal hier was gelegen. Het lijkt dan ook erg onwaarschijnlijk dat er, gezien de drassige ondergrond en de voortdurende dreiging van overstromingen, in die periode bewoning binnen het onderzoeksgebied zou zijn

geweest. In de twaalfde eeuw werd de Cicindria echter een paar meter meer naar het oosten verlegd en ingedijkt, om zo de abdijmolen van water te voorzien, waardoor het huidige onderzoeksgebied wat droger moet zijn geworden. Tussen de Kleine en de Grote Vleyminxgracht, beiden in het oude Cicindriadal gelegen, ligt dan een hoger gelegen en droger eilandje, waar het Bogaardenklooster wordt opgericht. Het onderzoeksgebied zelf, dat ten oosten van dit klooster ligt, wordt echter doorkruist door de Kleine Vleyminxgracht, wat maakt dat het er altijd vochtig zal zijn geweest en verre van ideaal om er te bouwen. Ook vandaag nog zit de grondwatertafel tot op minder dan één meter onder het loopvlak. Deze hoge grondwaterstand heeft er tevens voor gezorgd dat tijdens het archeologisch onderzoek geen mogelijkheid bestond om de proefputten dieper uit te graven om na te gaan of er zich onder de aangetroffen postmiddeleeuwse resten eventueel nog laatmiddeleeuwse resten bevonden; dit is gezien de natte ondergrond echter weinig waarschijnlijk.

4. Aanbevelingen

Tijdens het vooronderzoek aan de Diesterstraat te Sint-Truiden enkel sporen werden aangetroffen die ten vroegste te dateren zijn in de postmiddeleeuwse periode en in verband kunnen worden gebracht met privé-woningen die op oude (kadaster)kaarten zijn weergegeven. Er is geen bewijs gevonden voor nog oudere sporen of structuren die bijvoorbeeld deel uitmaakten van het Bogaardenklooster. Bovendien moet het onderzoeksgebied gezien de aanwezigheid van de Cleyne Vleyminxgracht en de Cicindriabedding steeds erg nat zijn geweest, wat bewoning in een vroeg stadium erg weinig waarschijnlijk maakt. Op basis van deze argumenten wordt door ARON bvba geen vervolgonderzoek geadviseerd. De definitieve beslissing omtrent het al dan niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt echter bij Ingrid Vanderhoydonck, erfgoedconsulent Ruimte en Erfgoed, buitendienst Limburg (Koningin Astridlaan 50, bus 1, 3500 Hasselt - 011 74 21 18).

Bijlagen

Bijlage 1: Administratieve gegevens

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Sporenlijst

Bijlage 4: Fotolijst

Bijlage 5: Inplantingsplan nieuwe gebouwen (kelder en gelijkvloers)

Bijlage 6: Inplanting proefputten

Bijlage 7: Detail proefput 1

Bijlage 8: Detail proefput 3

Bijlage 9: Profieltekeningen

Bijlage 10: Recent kadaster t.o.v. het primitief kadaster

Bijlage 11: Aangetroffen sporen t.o.v. het primitief kadaster

Bijlage 12: Aangetroffen sporen t.o.v. het kadasterplan uit 1915 (oude situatie)

Bijlage 13: Aangetroffen sporen t.o.v. het kadasterplan uit 1979 (oude situatie)

Administratieve gegevens

Projectcode:	ST-10-DI
Opdrachtgever:	EIB bvba Corneliusstraat 23 bus 1 3500 Hasselt
Opdrachtgevende overheid:	Ruimte en Erfgoed, afdeling Limburg
Dossiernummer vergunning:	2010/435 (1 en 2)
Vergunninghouder:	Inge Van de Staey
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	09/12/2010
Einde vergunning:	Einde der werken
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Sint-Truiden
Deelgemeente:	/
Adres:	Diesterstraet, 3800 Sint-Truiden
Kadastrale gegevens:	Sint-Truiden, afdeling 1, sectie H, perceel 591H
Coördinaten:	x = 207525; y= 167731
Totale oppervlakte:	ca. 2000 m ²
Te onderzoeken:	ca. 45 m ²
Bodem:	OB
Archeologisch depot:	Erfgoedcel Sint-Truiden Diesterstraet 1 3800 Sint-Truiden

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Periodes:

Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBESCH
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Lowlands (ROM)	LO
Witbakkend (MIDP)	WIT

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Spoornr	Proefput	Vlak/Profiel	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Relaties	Vondst
1	1-2-3-4-5	Profiel	Laag	Stabilisé, verharding van parking	/	OR	Za + Kei (v)	/	Jonger dan alle andere aangetroffen sporen	/
2	1-2-3-4-5	Profiel	Laag	Puinlaag/egalisielaag afkomstig van de afbraak van de gebouwen en structuren op het perceel eind jaren 1970	/	DOBRZW	Le + Br/Fr Ba + Br/Sp KaMo (m), Hk (m) en Sk (w) + Sp Hk (m)	/	Dekt de aangetroffen sporen af	/
3	1	1	Muur	Muur opgebouwd uit baksteen (24x12x6 cm) en kalkmortel. Dikte van 38 cm.	Langwerpig	/	Ba + Ge KaMo	O-W	Even oud als S 4 en 5	/
4	1	1	Muur	Muur opgebouwd uit baksteen (24x12x6 cm) en kalkmortel. Vertrekt uit het NW-profiel (b = 45 cm) en bestaat uit een middenste rij kops geplaatste bakstenen en twee rijen streks geplaatste bakstenen. Maakt een hoek van 90 graden met S 5	Langwerpig	/	Ba + LIGE KaMo	NW-ZO	Vervolg van en even oud als S 5	/
5	1	1	Muur	Muur opgebouwd uit baksteen (24x12x6 cm) en kalkmortel. Vertrekt uit het NO-profiel (b = 37 cm) en is opgebouwd uit een rij kops geplaatste en een rij langs geplaatste bakstenen. Maakt hoek van 90 graden met S 4	Langwerpig	/	Ba + LIGE KaMo	NO-ZW	Vervolg van en even oud als S 4	/
6	1	Profiel	Laag	Puinlaag afkomstig van de afbraak van de gebouwen eind jaren 1970	/	LIGROGR	Le + Br Ba (zv) + Br KaMo (v)	/	iets ouder of even oud als S 2	/
7	1	Profiel	Laag	Puinlaag bestaande uit kalkmortel en baksteen, vermoedelijk van afbraak muur S 3 en 4	/	LIGEGR	Br Ba (v) en KaMo (v)	/	iets ouder of even oud als S 2	/
8	1	Profiel	Laag	Vloertje?	/	DOGR	Le + Br/Fr Ba (v) en KaMo (v)	/	ouder dan S 7	2
9	2	1	Muur	Muur opgebouwd uit kops geplaatste bakstenen (24x12x6 cm) en kalkmortel. Dikte van 24 cm. Staat haaks op S 10.	Langwerpig	/	Ba + GE KaMo	NO-ZW	/	/
10	2	1	Muur	Muur opgebouwd uit één enkele rij kops geplaatste bakstenen. Staat haaks op S 9.	Langwerpig	/	Ba	ZO-NW	/	/
11	2	1	Laag	Leemlaag waarin bakstenen muur S 10 zich bevindt	/	LE	Le	/	/	/
12	2	1	Muur	Muur van minstens 60 cm dik, tussen oostelijke profielwand en S 9. Staat niet in onderling verband met S 9	Langwerpig	/	Ba + LIGR KaMo	ZO-NW	/	/
13	2	1	Laag	Donkergekleurde laag met puin. Egalisielaag? Opvulling gracht?	/	DOGR	Le + Br/Sp Ba en KaMo (v), Sp Hk (m)	/	Idem aan S 20? Ouder dan S 2	/
14	3	1	Vloer	Vloer uit bakstenen (24x12 cm) in visgraatverband	/	/	Ba	/	Ouder dan S 19	/
15	3	1	Muur	Muur opgebouwd uit bakstenen en kalkmortel. Dikte van 35 cm.	Langwerpig	/	Ba + GRGRO KaMo	ZO-NW	Gelijktijdig met S 14, ouder dan S 19	/
16	3	Profiel	Puinlaag	Puinlaag die zich plaatselijk onder de stabilisé bevindt	/	ROBR	BR/Fr Ba (zv) en kei (v)	/	Ouder dan S 1, jonger dan S 2	/
17	3	Profiel	Laag	Tegels ingebed in leempakket	/	BEI + VL GROEGR	Le + Br Ba en KaMo	/	/	/
18	1	1	Laag	Onregelmatige mergelblokken als opvulling tussen S 26 en S 30.	/	LIGE	Me	/	/	/
19	3	Profiel	Laag	Gruislaag	/	DOZW	Gruis	/	Jonger dan S 14	/

Spoornr	Proefput	Vlak/Profiel	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Relaties	Vondst
20	3-4-5	1	Puinlaag	Puinlaag	/	DOGR	Le + Sp Ba, KaMo en Hk	/	Ouder dan S 2	1
21	4	Profiel	Muur	Muur opgebouwd uit 8 lagen baksteen en kalkmortel, waargenomen in de oostelijke profielwand. Liep niet in het vlak. Loopt parallel met de huidige perceelsgrens	Langwerpig	/	Ba + GE KaMo	NO-ZW	Jonger dan S 20	/
22	5	1	Kuil	Kuil met lemige opvulling	/	/	Le	/	Jonger dan S 20, ouder dan S 2	/
23	5	1	Muur	Aanzet van een bakstenen muur	/	/	Ba	/	Ouder dan S 2, jonger dan S 20	/
24	1	1	Vloer	Zone met een geelbruine leem en tegels in baksteen	Onregelmatig	GEGR	Le + Ba	/	/	/
25	1	Profiel	Fundering	Fundering van muren S 4 en 5, in onregelmatige bekapte mergelblokken	/	/	Me	/	Even oud als S 4 en 5	/
26	1	1	Vloer	Vloertje, aangelegd in grijze kasseien van een ongelijk formaat	/	/	St	/	Ouder dan S 27-29	/
27	1	1	Laag	Zandig laagje op S 26	/	/	Za	/	Jonger dan S 26, ouder dan S 29 en S 6	/
28	1	1	Laag	Zwart korrelig laagje	/	ZW	Hk?	/	Jonger dan S 26, ouder dan S 29 en S 6	/
29	1	1	Vloer	Vloertje bestaande uit geglaazuurde terracotta tegels van ca. 6 cm dik in kalkmortel	/	LIGROGR	Tc + KaMo	/	Jonger dan S 26, ouder dan S 6	/
30	1	1	Vloer	Vloertje, aangelegd in rechtopstaande bakstenen	Rechthoek	/	Ba	/	Ouder dan S 6	/
31	1	1	Laag	Puinlaag bestaande uit leem en brokken bouw materiaal	/	LE + VL ORRO en VL LIGE	Le + Br Ba (v), Br KaMo en Sp Hk (m)	/	Ouder dan S 36	/
32	1	1	Laag	Leemlaag onder S 26	/	LE	/	/	Ouder dan S 26	/
33	1	Profiel	Laag	Puinlaag	/	DOGRO VL en VL LE	Le + Br Ba (v) en KaMo (v), Sp Hk (m)	/	Ouder dan S 2	/
34	1	1		Mergelblok	Onregelmatig	LIGE	Me	/	In S 35	/
35	1	1	Laag	Egalisatielaag?	/	DOGROGR	Le + Fr en Sp Ba en KaMo (v) en Sp Hk (m)	/	Idem S 20?	/
36	1	Profiel	Laag	Puinlaag/opvullingslaag	/	LIGR	Za + Sp Ba (m), Sp KaMo (m)	/	Jonger dan S 31, Ouder dan S 2	/

DSC-nummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2410	Overzicht	Terrein vóór aanleg proefputten	N
2411	Overzicht	Terrein vóór aanleg proefputten	O
2412	Overzicht	Terrein vóór aanleg proefputten	ZW
2413	Overzicht	Terrein vóór aanleg proefputten	N
2450	Detail	Proefput 2	NW
2451	Detail	Proefput 2	NW
2452	Detail	Proefput 2	NW
2453	Detail	Proefput 2	NW
2454	Detail	Proefput 2	NO
2455	Detail	Proefput 2	NO
2456	Detail	Proefput 2	NO
2457	Detail	Proefput 2	NO
2458	Detail	Proefput 2	ZO
2459	Detail	Proefput 2	ZO
2460	Detail	Proefput 2	ZO
2461	Detail	Proefput 2	ZO
2462	Detail	Proefput 2	ZW
2463	Detail	Proefput 2	ZW
2464	Detail	Proefput 2	ZW
2465	Detail	Proefput 2	ZW
2466	Werkfoto	Proefput 4, opkomend grondwater	/
2467	Detail	Proefput 4	ZO
2468	Detail	Proefput 4	NW
2469	Detail	Proefput 4	NW
2470	Detail	Proefput 4	NW
2471	Detail	Proefput 4	NW
2472	Detail	Proefput 4	NO
2473	Werkfoto	Uitgraven proefput 5	/
2474	Werkfoto	Uitgraven proefput 5	W
2475	Werkfoto	Uitgraven proefput 5	W
2476	Profiel	NO-profiel proefput 5	ZW
2477	Profiel	NW-profiel proefput 5	ZO
2478	Profiel	ZW-profiel proefput 5	NO
2479	Profiel	ZO-profiel proefput 5	NW
2480	Detail	Proefput 3	ZO
2481	Detail	Proefput 3	ZO
2482	Detail	Proefput 3	ZO
2483	Detail	Proefput 3	ZW
2484	Detail	Proefput 3	ZW
2485	Detail	Proefput 3	ZW
2486	Detail	Proefput 3	NW
2487	Detail	Proefput 3	NW
2488	Detail	Proefput 3	NW
2489	Detail	Proefput 3	NO
2490	Detail	Proefput 3	NO

DSC-nummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2491	Detail	Proefput 3	NO
2492	Profiel	ZO-profiel proefput 3	NW
2493	Profiel	ZO-profiel proefput 3	NW
2494	Profiel	ZO-profiel proefput 3	NW
2495	Profiel	ZO-profiel proefput 3	NW
2496	Profiel	ZW-profiel proefput 3	NO
2497	Profiel	ZW-profiel proefput 3	NO
2498	Profiel	ZW-profiel proefput 3	NO
2499	Profiel	ZW-profiel proefput 3	NO
2500	Profiel	NW-profiel proefput 3	ZO
2501	Profiel	NW-profiel proefput 3	ZO
2502	Profiel	NW-profiel proefput 3	ZO
2503	Profiel	NW-profiel proefput 3	ZO
2504	Profiel	NO-profiel proefput 3	ZW
2505	Profiel	NO-profiel proefput 3	ZW
2506	Profiel	NO-profiel proefput 3	ZW
2507	Profiel	NO-profiel proefput 3	ZW
2508	Detail	Bakstenen vloer S 14 en muur S 15	ZW
2509	Detail	Bakstenen vloer S 14	ZW
2510	Detail	Proefput 2	ZW
2511	Detail	Proefput 2	ZW
2512	Detail	Proefput 2	ZW
2513	Detail	Proefput 2	NW
2514	Detail	Proefput 2	NW
2515	Detail	Proefput 2	NW
2516	Detail	Proefput 2	NO
2517	Detail	Proefput 2	NO
2518	Detail	Proefput 2	NO
2519	Detail	Proefput 2	ZO
2520	Detail	Proefput 2	ZO
2521	Detail	Proefput 2	ZO
2522	Detail	Proefput 2	ZO
2523	Profiel	NW-profiel proefput 1	ZO
2524	Profiel	NW-profiel proefput 1	ZO
2525	Profiel	NW-profiel proefput 1	ZO
2526	Profiel	NW-profiel proefput 1	ZO
2527	Profiel	NO-profiel proefput 1	ZW
2528	Profiel	NO-profiel proefput 1	ZW
2529	Profiel	NO-profiel proefput 1	ZW
2530	Profiel	NO-profiel proefput 1	ZW
2531	Profiel	ZO-profiel proefput 1	NW
2532	Profiel	ZO-profiel proefput 1	NW
2533	Profiel	ZO-profiel proefput 1	NW
2534	Profiel	ZO-profiel proefput 1	NW
2535	Profiel	ZW-profiel proefput 1	NO
2536	Profiel	ZW-profiel proefput 1	NO
2537	Profiel	ZW-profiel proefput 1	NO

DSC-nummer	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
2538	Profiel	ZW-profiel proefput 1	NO
2539	Overzicht	Proefput 5 (ondergelopen)	N
2540	Detail	Proefput 5 (ondergelopen)	NO
2541	Detail	Proefput 5 (ondergelopen)	Z
2542	Overzicht	Proefput 4 (ondergelopen)	NW
2543	Detail	Proefput 4 (ondergelopen)	O
2544	Overzicht	Proefput 2 (ondergelopen)	W
2545	Detail	Proefput 2 (ondergelopen)	NW
2546	Overzicht	Proefput 2 (ondergelopen) en proefput 3	O
2551	Overzicht	Terrein na aanleg proefputten; proefput 1, 2 en 3	ZW
2552	Overzicht	Terrein na aanleg proefputten	ZW
2553	Overzicht	Terrein na aanleg proefputten	W
2558	Overzicht	Terrein na aanleg proefputten	NO
2559	Werkfoto	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NW
2560	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NW
2561	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NW
2562	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NO
2563	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NO
2564	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NW
2565	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NW
2566	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NO
2567	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	NO
2568	Coupe	Verdiepen vlak 1 proefput 1 thv S 4 en 5	ZW


aanzicht **snede** door buffertank
schaal 1:100


aanzicht **snede AB** / linkergevel blok B
schaal 1:100

aanzicht **snede CD / achtergevel blok A & B**
 schaal 1:100

aanzicht: **snede EF**
schaal 1:100

 **plan omgeving**
schaal 1:2.000

 **plan ligging**
schaal 1:5.000

 **grondplan kelder**
schaal 1:100

grondplan **gelijkvloers**
schaal 1:100

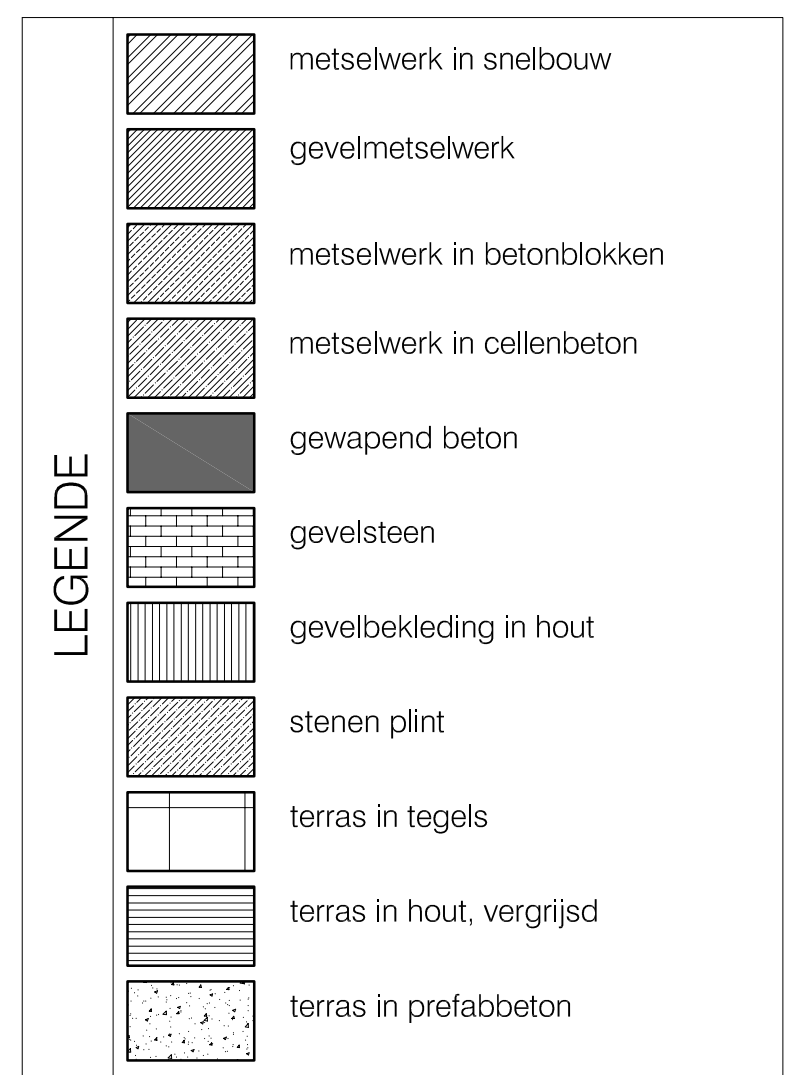
grondplan **verdieping +1**
schaal 1:100

stabiliteit bij brand:	
------------------------	--

- structuur van het volledige gebouw (incl. ondergrondse deel van het middelhoog gedeelte van blok B) = Rf 60
- ondergrondse structuur en scheidingswanden incl. kelder/vloer onder het hoog gedeelte van blok B = Rf 120
- wanden en vloeren tussen verschillende compartimenten = Rf 60
- trappen = Rf 60
- kokers = Rf 60
- inkomdeuren appartementen = Rf 30 niet zelfsluitend
- andere Rf-deuren = Rf 30 zelfsluitend

GEVELMATERIALEN

GEVELMATERIALEN	gevels in handvormsteen met witte top coating (cfr. gekaleide steen)
	stenen plint, kleur grijs
	gevelbekleding in hout, vergrijsd
	regenwater afvoeren in zink, kleur grijs
	buitenschrijnwerk (ramen), in aluminium gietmoffeld, kleur grijs
	deurpels in geschuurd aluminium (gellijkvloers)
	deurpels in aluminium (verdieping)
	borstwering, in staal gietmoffeld, kleur idem buitenschrijnwerk
	terrassen in prefab beton, licht grijs
	keermuren rondom inrit in prefab beton, licht grijs
verharding binnenplan: tegels	
bepantling binnenplan: gras en streekeigen groen volgens plantentijdschema	



EGENDE PICTOGRAMMEN

- | LEGENDE PICTOGRAMMEN | |
|----------------------|------------------------------------|
| | nodultgeinig |
| | naar nodultgeinig |
| | naar dakende trap |
| | naar stijgende trap |
| | slims brandalarm |
| | druksnop brandalarm |
| | bediening noodklok |
| | noodkloktoestel |
| | brandspiegel |
| | poederblusser 6kg |
| | poederblusser 50kg |
| | automatische poederblusinstallatie |

LEGENDE RIOLERING

- · — · — · abovefolding abovewater
- · — · — · abovefolding localinwater
- · — · — · abovefolding regenwater

BEPLANTING

- BEPLANTING
- | | |
|---|---------------------|
| 3 | Salix Aurita |
| 4 | Prunus Spinosa |
| 5 | Crataegus Laevigata |
| 6 | Clematis Vitalba |
| 7 | Quercus robur |

BOUWEN VAN 29 APPARTEMENTEN
EN 2 COMMERCIËLE RUIMTES
MET ONDERGRONDSE PARKING

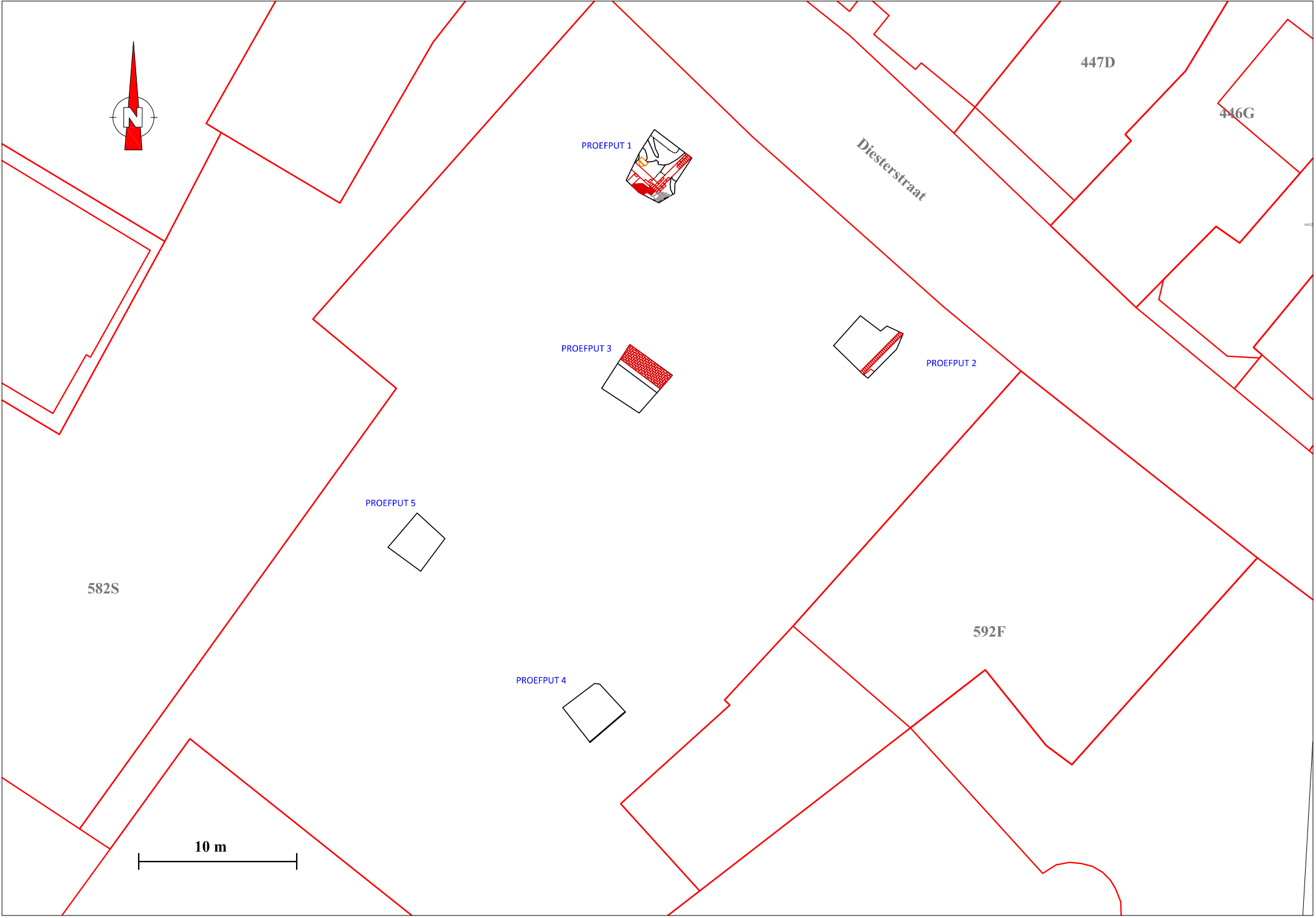
<p>BOUWHEER</p> <p>ElB bouw Drs. Jo Vercaamen Str. Koninkstraat 23 b1 3300 Hasselt</p>		<p>ARCHITECT</p> <p>stijlvisie bewoning - Marijke Vanmeekeren-van- debuskearchitecten vzwgelede architectenpraktijk die ook niet-verb Toekomststraat 20 3300 Hasselt 0111 68 04 58</p>	
<p>WERFADRES</p> <p>Oudestraat 2800 Sijfhuizen plot. 1, sectie H, nr(ge) 59th</p>		<p>PLAN</p> <p>opgemaakt : 24/06/10 door : RB copy dtd: 24/06/10</p>	<p>1/4</p>

AANBESTEDINGSTEKENING

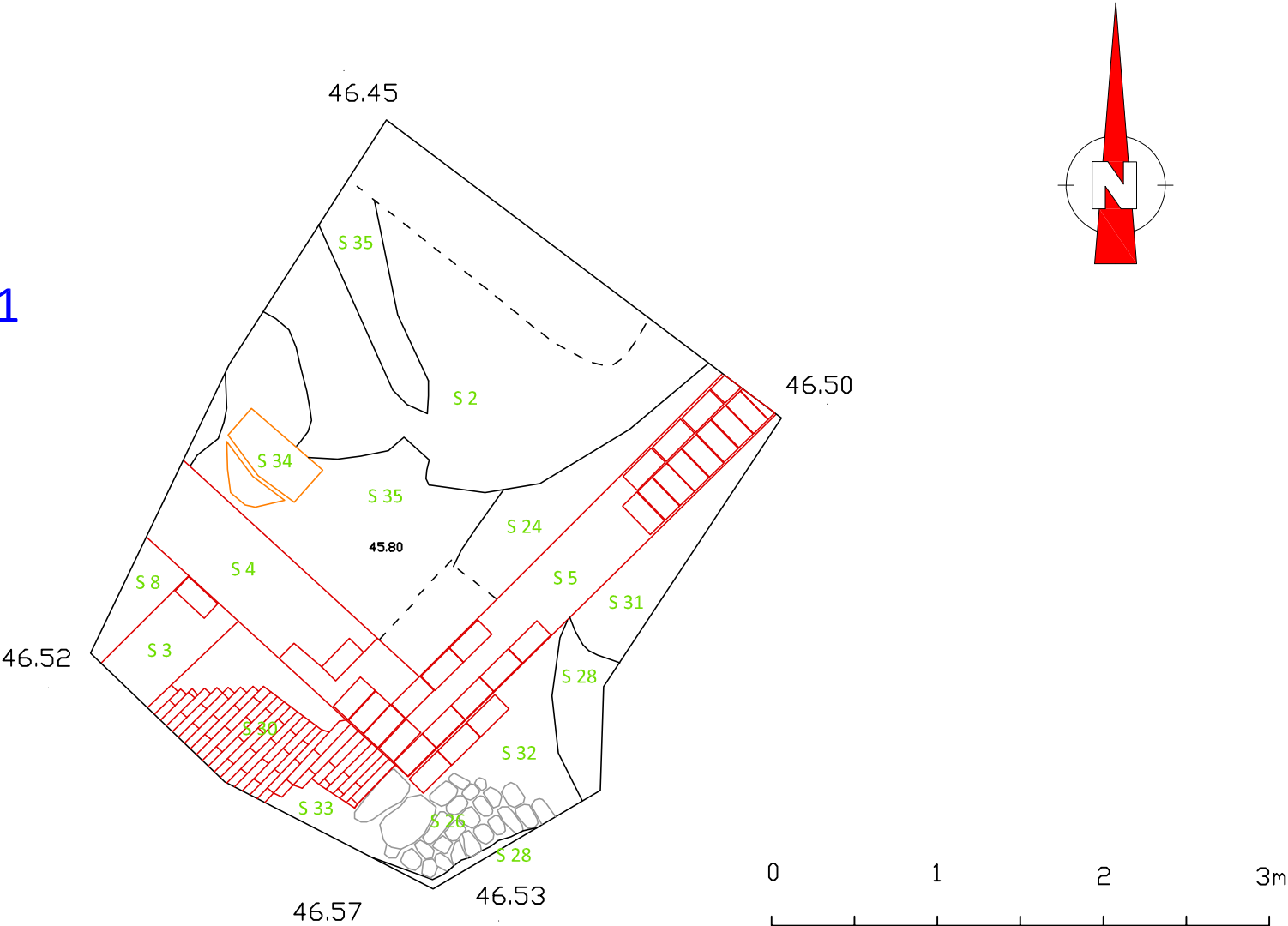
INHOUD

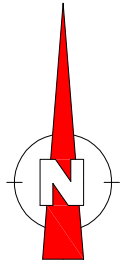
grondplan kelder, gelijkvloers, verdieping +1, snedes, liggings- & omgevingsplan

[illegible]

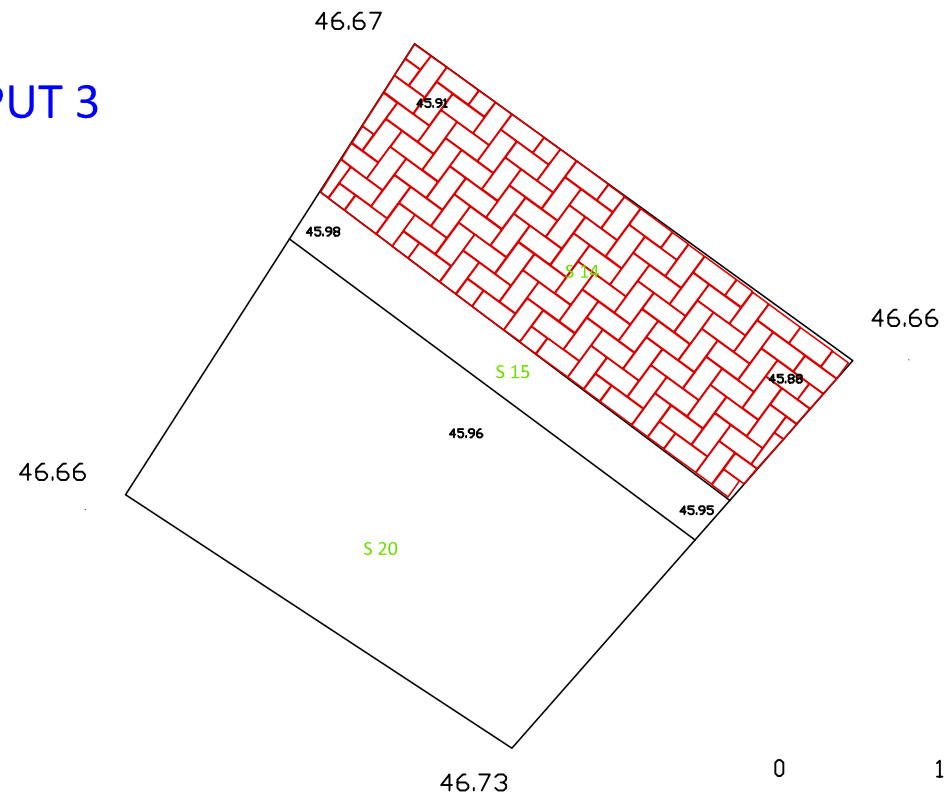


PROEFPUT 1

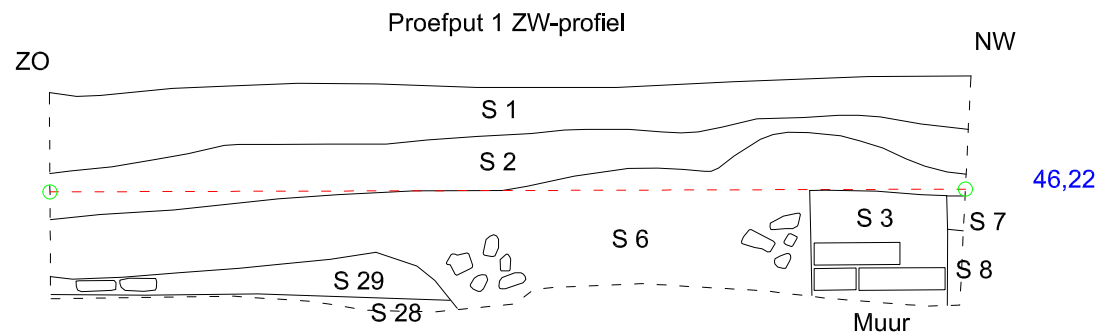
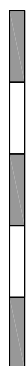




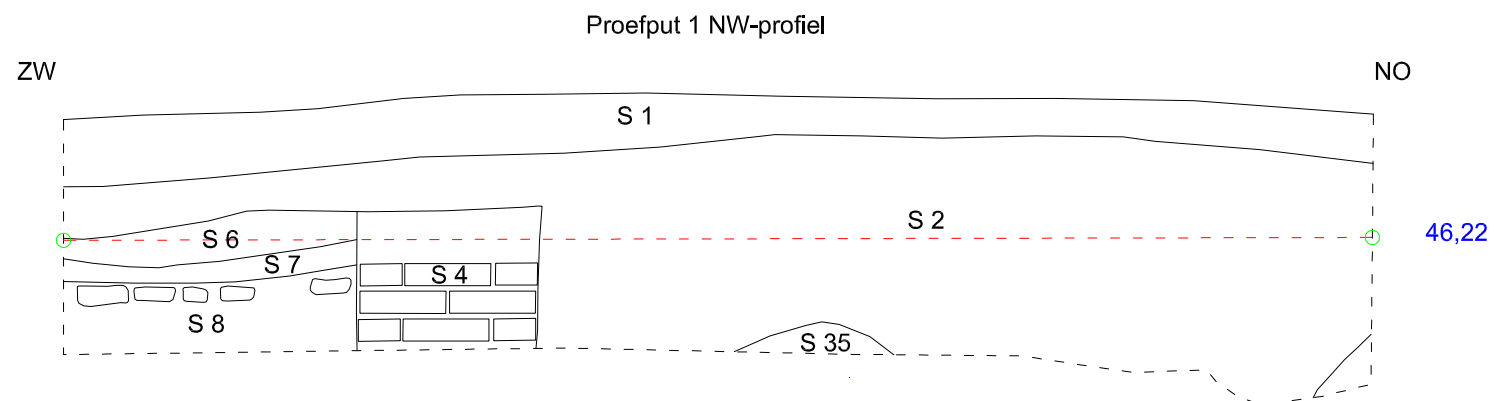
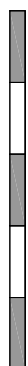
PROEFPUT 3



1 m



1 m



ST-10-DI

Sint-Truiden -
Diesterstraat

Onderwerp

Proefput 1 - Profielwanden

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende



Vast punt

S12

Spoornummer



Verdiept gedeelte

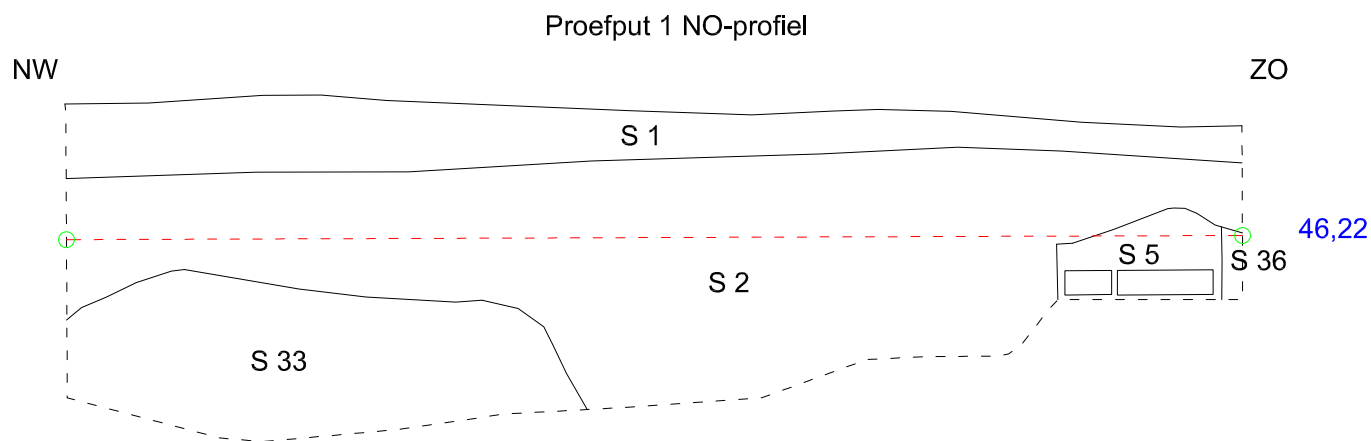


Vondstnummer

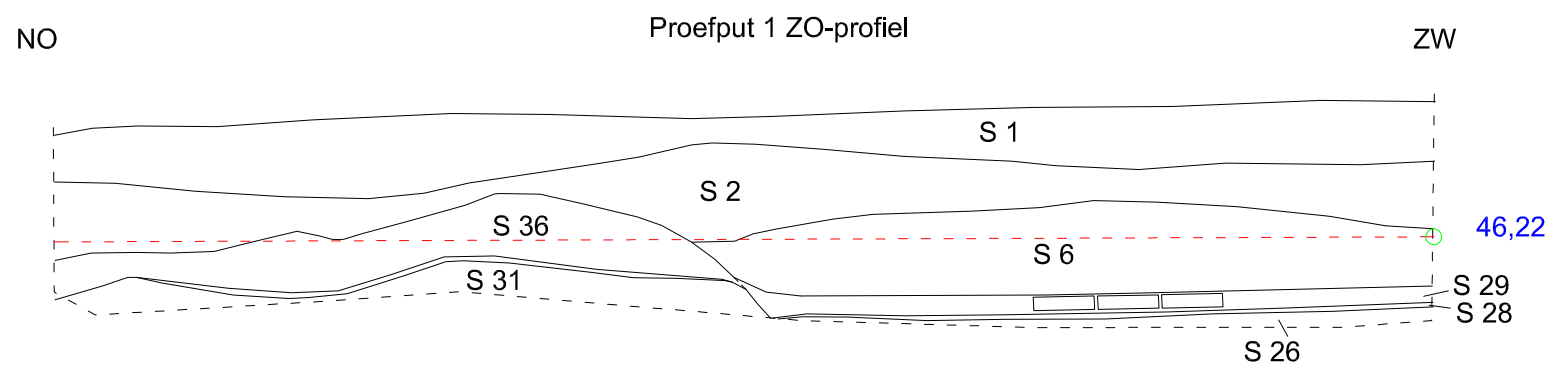
43.80

Absolute hoogte in m TAW

1 m



1 m



ST-10-DI

Sint-Truiden -
Diesterstraat

Onderwerp

Proefput 1 - Profielwanden

Schaal

1 : 20

0

1 m

Legende



Vast punt

S12

Spoornummer

Verdiept gedeelte



Vondstnummer

43.80

Absolute hoogte in m TAW

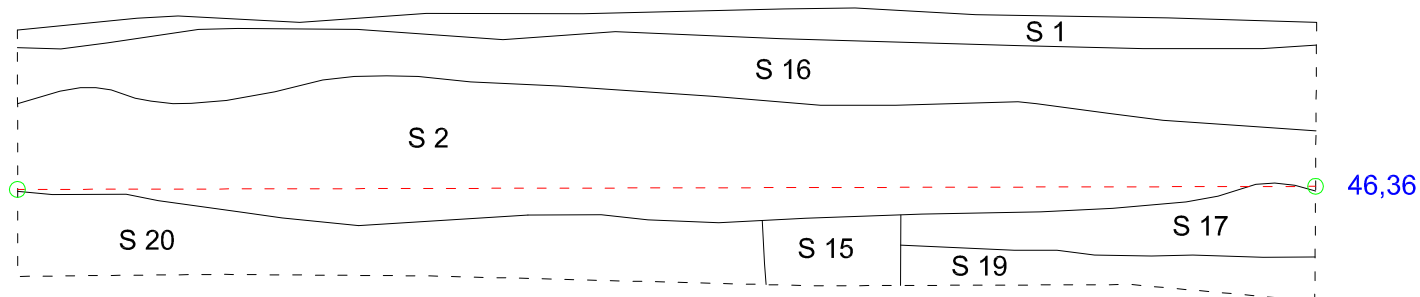
1 m



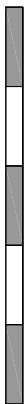
ZW

Proefput 3 NW-profiel

NO



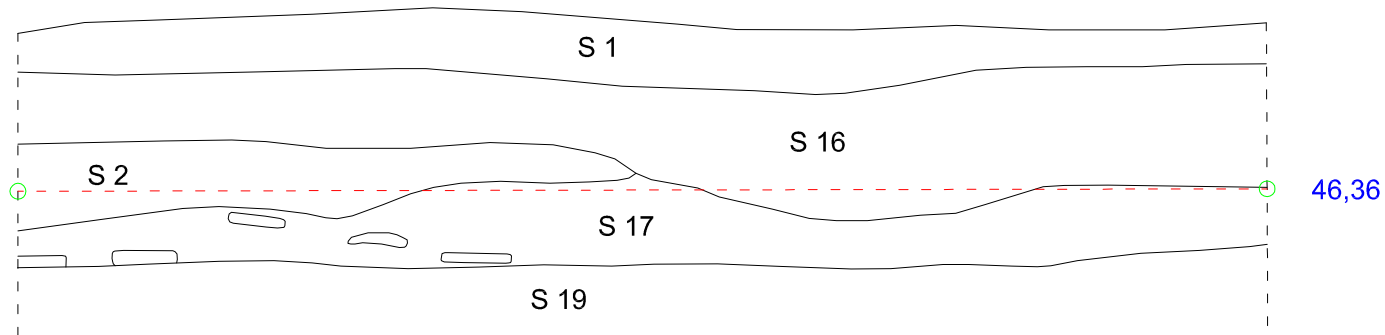
1 m



NW

Proefput 3 NO-profiel

ZO



ST-10-DI

Sint-Truiden -
Diesterstraat

Onderwerp

Proefput 3 - Profielwanden

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende



Vast punt

S12

Spoornummer



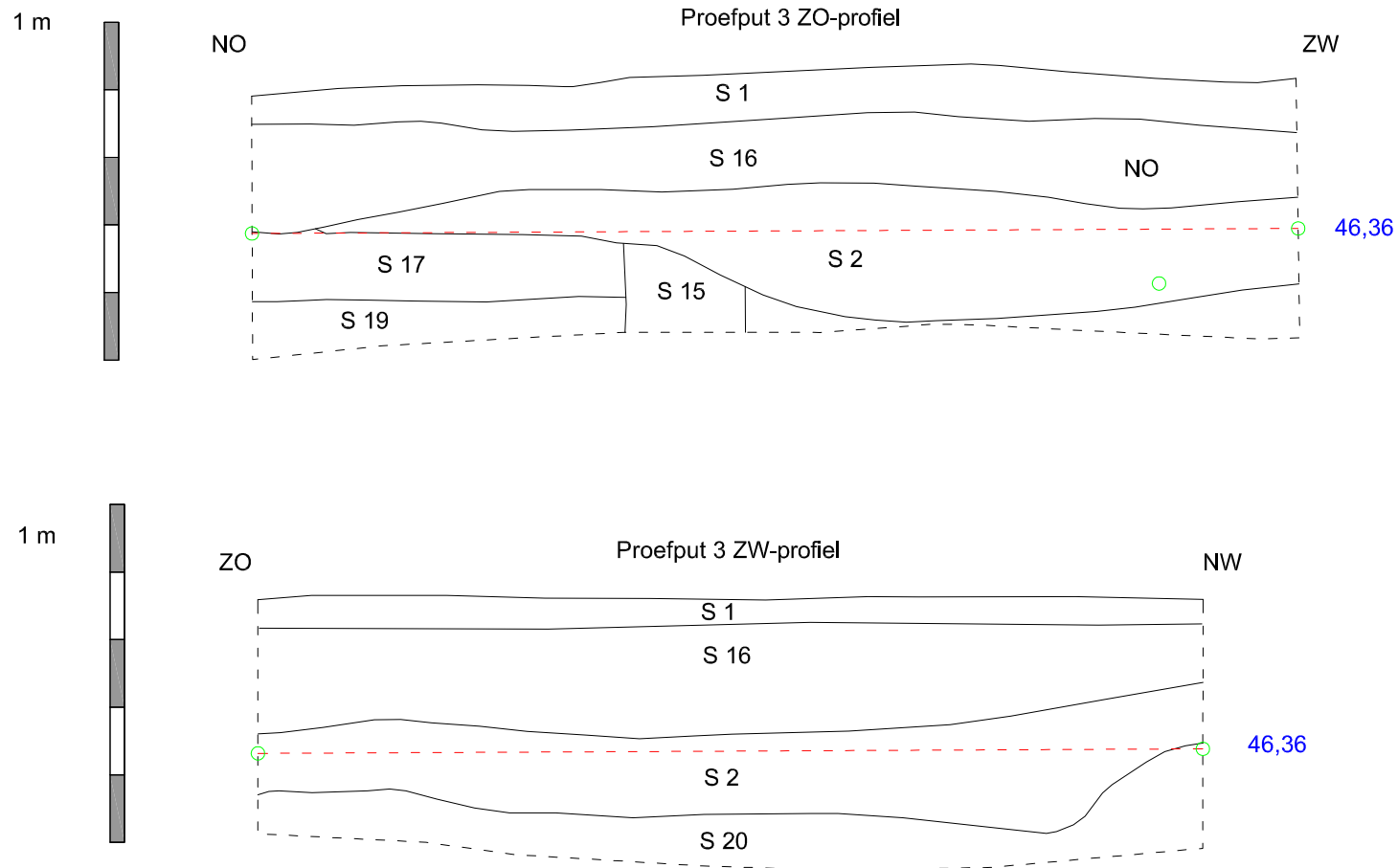
Begrenzing profiel



Vondstnummer

43.80

Absolute hoogte in m TAW



ST-10-DI

Sint-Truiden -
Diesterstraat

Onderwerp

Proefput 3 - Profielwanden

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende



Vast punt

S12

Spoornummer

Verdiept gedeelte



Vondstnummer

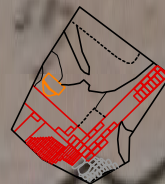
43.80

Absolute hoogte in m TAW



582R

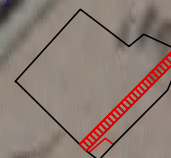
PROEFPUT 1



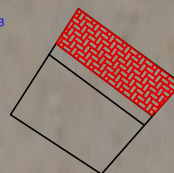
Diesterstraat

Straat.

PROEFPUT 2



PROEFPUT 3



PROEFPUT 5





PROEFPUT 1

PROEFPUT 3

PROEFPUT 2

PROEFPUT 5

